

Analýza epidemiologickej situácie v Bratislavskom kraji
za mesiac december 2023

Vypracovala: Mgr. Alla Foltínová
vedúca odboru epidemiológie
RÚVZ Bratislava hlavné mesto SR so sídlom v Bratislave

Prehľad hlásených ochorení v Bratislavskom kraji za mesiac december 2023

Diagnóza / Okres	BA1	BA2	BA3	BA4	BA5	MA	PK	SC	Spolu	
A020	a	1,	1,	3,	4,	4,	1,	2,	5,	21
	r	2,15	0,80	3,91	3,80	3,27	1,27	2,87	5,01	2,90
A021	a	0,	0,	0,	0,	0,	1,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	0,14
A045	a	1,	11,	10,	5,	8,	1,	4,	4,	44
	r	2,15	8,80	13,04	4,75	6,54	1,27	5,75	4,01	6,08
A046	a	0,	1,	0,	0,	1,	0,	3,	0,	5
	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,82	0,00	4,31	0,00	0,69
A047	a	8,	18,	17,	6,	3,	3,	0,	2,	57
	r	17,23	14,40	22,17	5,71	2,45	3,81	0,00	2,01	7,88
A080	a	0,	2,	0,	0,	1,	0,	0,	2,	5
	r	0,00	1,60	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	2,01	0,69
A081	a	0,	0,	1,	0,	1,	0,	0,	0,	2
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,28
A082	a	1,	0,	6,	3,	2,	0,	1,	1,	14
	r	2,15	0,00	7,82	2,85	1,64	0,00	1,44	1,00	1,93
A083	a	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A09	a	1,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	2
	r	2,15	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
A370	a	2,	1,	0,	5,	1,	3,	1,	0,	13
	r	4,31	0,80	0,00	4,75	0,82	3,81	1,44	0,00	1,80
A402	a	0,	0,	3,	0,	0,	1,	0,	0,	4
	r	0,00	0,00	3,91	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	0,55
A411	a	0,	0,	3,	0,	0,	0,	0,	0,	3
	r	0,00	0,00	3,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
A415	a	3,	1,	15,	1,	0,	0,	0,	0,	20
	r	6,46	0,80	19,56	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76
A418	a	0,	1,	4,	1,	0,	0,	0,	0,	6
	r	0,00	0,80	5,22	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83
A419	a	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A46	a	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A481	a	0,	4,	0,	1,	4,	0,	1,	0,	10
	r	0,00	3,20	0,00	0,95	3,27	0,00	1,44	0,00	1,38
A510	a	0,	1,	0,	0,	2,	0,	0,	0,	3
	r	0,00	0,80	0,00	0,00	1,64	0,00	0,00	0,00	0,41
A513	a	1,	1,	0,	3,	2,	0,	0,	0,	7
	r	2,15	0,80	0,00	2,85	1,64	0,00	0,00	0,00	0,97
A515	a	0,	0,	1,	0,	1,	0,	0,	1,	3
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,82	0,00	0,00	1,00	0,41
A519	a	0,	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,14
A530	a	0,	1,	0,	0,	0,	0,	1,	0,	2
	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,28

A539	a	1,	0,	0,	0,	1,	0,	0,	1,	3
	r	2,15	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	1,00	0,41
A540	a	2,	1,	1,	1,	2,	1,	0,	1,	9
	r	4,31	0,80	1,30	0,95	1,64	1,27	0,00	1,00	1,24
A560	a	3,	1,	0,	0,	2,	1,	1,	5,	13
	r	6,46	0,80	0,00	0,00	1,64	1,27	1,44	5,01	1,80
A568	a	0,	0,	0,	0,	0,	1,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	0,14
A692	a	0,	1,	1,	0,	0,	3,	0,	1,	6
	r	0,00	0,80	1,30	0,00	0,00	3,81	0,00	1,00	0,83
B019	a	0,	3,	7,	2,	1,	2,	0,	4,	19
	r	0,00	2,40	9,13	1,90	0,82	2,54	0,00	4,01	2,63
B029	a	0,	4,	3,	4,	6,	1,	0,	1,	19
	r	0,00	3,20	3,91	3,80	4,91	1,27	0,00	1,00	2,63
B15	a	0,	0,	0,	0,	1,	0,	2,	0,	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	2,87	0,00	0,41
B182	a	0,	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,14
B377	a	1,	0,	2,	0,	0,	0,	0,	0,	3
	r	2,15	0,00	2,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
B500	a	0,	0,	0,	0,	0,	1,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	0,14
B80	a	1,	1,	1,	3,	0,	3,	1,	3,	13
	r	2,15	0,80	1,30	2,85	0,00	3,81	1,44	3,01	1,80
B850	a	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
B86	a	1,	0,	1,	0,	0,	0,	5,	1,	8
	r	2,15	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	7,18	1,00	1,11
G000	a	0,	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,14
G001	a	0,	0,	0,	1,	1,	0,	0,	0,	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,95	0,82	0,00	0,00	0,00	0,28
G003	a	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
J00	a	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
J03	a	1,	0,	2,	0,	0,	0,	0,	0,	3
	r	2,15	0,00	2,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
J06	a	1,	1,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	3
	r	2,15	0,80	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,41
J10	a	2,	5,	11,	5,	1,	1,	0,	3,	28
	r	4,31	4,00	14,34	4,75	0,82	1,27	0,00	3,01	3,87
J100	a	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
J13	a	0,	1,	1,	0,	0,	3,	0,	1,	6
	r	0,00	0,80	1,30	0,00	0,00	3,81	0,00	1,00	0,83
J150	a	1,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	2
	r	2,15	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
J152	a	0,	0,	2,	0,	0,	0,	0,	0,	2
	r	0,00	0,00	2,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
J156	a	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1

	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
J180	a	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
J208	a	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
K65	a	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
L08	a	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
N30	a	1,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	2
	r	2,15	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
N300	a	1,	2,	9,	0,	2,	0,	0,	0,	14
	r	2,15	1,60	11,73	0,00	1,64	0,00	0,00	0,00	1,93
P368	a	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
P38	a	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
T80	a	0,	0,	0,	0,	4,	0,	0,	0,	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	3,27	0,00	0,00	0,00	0,55
T801	a	0,	0,	2,	0,	0,	0,	0,	0,	2
	r	0,00	0,00	2,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
T813	a	2,	0,	11,	2,	0,	0,	0,	0,	15
	r	4,31	0,00	14,34	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07
T814	a	2,	6,	10,	0,	0,	1,	0,	0,	19
	r	4,31	4,80	13,04	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	2,63
T835	a	0,	0,	13,	2,	3,	0,	0,	0,	18
	r	0,00	0,00	16,95	1,90	2,45	0,00	0,00	0,00	2,49
T857	a	0,	5,	12,	1,	0,	0,	0,	0,	18
	r	0,00	4,00	15,65	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	2,49
U071	a	50,	102,	88,	30,	48,	15,	24,	22,	379
	r	107,68	81,60	114,74	28,53	39,25	19,03	34,47	22,07	52,37
Z203	a	1,	1,	0,	1,	2,	1,	2,	1,	9
	r	2,15	0,80	0,00	0,95	1,64	1,27	2,87	1,00	1,24
Z228	a	6,	7,	6,	0,	2,	2,	0,	0,	23
	r	12,92	5,60	7,82	0,00	1,64	2,54	0,00	0,00	3,18

I. Črevné nákazy

1.1 Salmonelové infekcie – A 02

V Bratislavskom kraji bolo za mesiac december hlásených 22 prípadov salmonelových infekcií (chorobnosť 3,04/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim mesiacom je to o 17 prípadov menej. V 21 prípadoch išlo o akútnu salmonelovú enteritídu, v 1 prípade o salmonelovú septikémiu. Rozdelenie podľa hlásených diagnóz je uvedené v tabuľke 1.

Tabuľka 1 Salmonelové infekcie v mesiaci december 2023 v Bratislavskom kraji

Diagnóza		Počet prípadov
A 02.0	Salmonelová enteritída	21
A 02.1	Salmonelová septikémia	1

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná v skupine 1-4 ročných detí (25,23/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Senec (5,01/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Bratislava II (0,80/100 000 obyvateľov). Laboratórne v 16 prípadoch dokázaná S. Enteritidis, v 5 prípadoch S. bližšie neurčená a v 1 prípade S. Infantis. Výskyt ochorenia bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený. Z iných oblastí SR bolo dovlečené žiadne ochorenie. Zo zahraničia nebolo importované žiadne ochorenie.

1.2 Iné bakteriálne črevné infekcie – A 04

V mesiaci december bolo hlásených 106 prípadov bakteriálnych črevných infekcií (chorobnosť 14,65/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 88 prípadov. Rozdelenie podľa hlásených diagnóz je uvedené v tabuľke 2.

Tabuľka 2 Etiológia bakteriálnych črevných infekcií za mesiac december 2023 v Bratislavskom kraji

Diagnóza		Počet prípadov
A 04.5	Kampylobakteriálna enteritída	44
A 04.6	Enterokolitída zapríčinená Yersinia enterocolitica	5
A 04.7	Enterokolitída zapríčinená Clostridium difficile	57 / 47 NN

1.2.1 Kampylobakteriálna enteritída – A 04.5

V mesiaci december bolo hlásených 44 prípadov (chorobnosť 6,08/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 50 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná v skupine 0 ročných detí (48,14/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (13,04/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Malacky (1,27/100 000 obyvateľov). Ako etiologický agens sa uplatnili – 40x Campylobacter jejuni, 2x Campylobacter ureolyticus, 2x Campylobacter coli. Výskyt ochorenia bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený. Z iných oblastí SR nebolo dovlečené žiadne ochorenie. Zo zahraničia nebolo importované žiadne ochorenie.

1.2.2 Enterokolitída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* – A 04.6

Hlásených bolo 5 ochorení (chorobnosť 0,69/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci boli hlásené 2 ochorenia. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná v skupine 1-4 ročných detí (5,61/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Pezinok (4,31/100 000 obyvateľov). Kultivačným vyšetrením bola potvrdená 3x *Yersinia enterocolitica*, 2x *Yersinia enterocolitica*/serovar 3.

1.2.3 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – A 04.7

V mesiaci december bolo zaznamenaných 57 prípadov (chorobnosť 7,88/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 34 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (48,14/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (22,17/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Senec (2,01/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 47 prípadoch.

1.3 Vírusové enteritídy – A 08

Hlásených bolo 22 ochorení (chorobnosť 3,04/100 000 obyvateľov). V predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 20 prípadov. Rozdelenie podľa hlásených diagnóz je uvedené v tabuľke 3.

Tabuľka 3 Rozdelenie vírusových enteritíd podľa agens v mesiaci december 2023 v Bratislavskom kraji

Diagnóza		Počet prípadov
A 08.0	Rotavírusová enteritída	5
A 08.1	Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk	2
A 08.2	Adenovírusová enteritída	14 / 1 NN
A 08.3	Iné vírusové enteritídy	1

1.3.1 Rotavírusová enteritída – A 08.0

Hlásených bolo 5 ochorení (chorobnosť 0,69/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci boli hlásené 3 prípady. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná v skupine 0 ročných detí (12,04/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Senec (2,01/100 000 obyvateľov), v okresoch Bratislava I, Bratislava III, Bratislava V, Malacky a Pezinok nebol zaznamenaný žiadny výskyt ochorenia. Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

1.3.2 Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk – A 08.1

V mesiaci december boli hlásené 2 prípady (chorobnosť 0,28/100 000 obyvateľov), u dieťaťa vo vekovej skupine 1-4 ročných detí a u muža vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb z okresov Bratislava III a Bratislava V. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

1.3.3 Adenovírusová enteritída – A 08.2

Hlásených bolo 14 prípadov (chorobnosť 1,93/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 12 prípadov. V 10 prípadoch boli ochorenia hlásené u detí do 15 rokov s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou v skupine 0 ročných detí (48,14/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (7,82/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Senec (1,00/100 000 obyvateľov), v okresoch Bratislava II a Malacky nebol zaznamenaný žiadny výskyt ochorenia. Výskyt ochorenia bol sporadický, v rodinnom výskyte boli hlásené 1x2 ochorenia. Nozokomiálny charakter výskytu bol hlásený v 1 prípade.

1.3.4 Iné vírusové enteritídy – A 08.3

Hlásené bolo 1 ochorenie (chorobnosť 0,14/100 000 obyvateľov). Ochorenie sa vyskytlo u dieťaťa vo vekovej skupine 1-4 ročných detí z okresu Bratislava III. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

1.4 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A 09

Hlásené boli 2 ochorenia (ktoré mali nozokomiálny charakter výskytu) u žien vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb z okresov Bratislava I a Bratislava III. Etiologický agens nebol zistený ani v jednom prípade.

1.5 Enterobióza – B 80

Hlásených bolo 13 prípadov (chorobnosť 1,80/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (14,02/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Malacky (3,81/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Bratislava II (0,80/100 000 obyvateľov). Vo všetkých prípadoch mikroskopicky potvrdený *Enterobius vermicularis*. Výskyt ochorenia bol sporadický.

II. Vírusové hepatitídy (VH)

V mesiaci december boli hlásené 4 prípady hepatitídy (chorobnosť 0,55/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 15 prípadov.

2.1 Akútna vírusová hepatitída A – B 15

Hlásené boli 3 ochorenia akútnej VH typu A (chorobnosť 0,41/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené u ženy vo vekovej skupine 45-54 ročných osôb z okresu Pezinok a u 2 mužov vo vekovej skupine 45-54 ročných osôb z okresov Bratislava V a Pezinok. V rodinnom výskyte boli hlásené 1x2 ochorenia. Z iných oblastí SR bolo dovlečené 1 ochorenie (Vranov nad Topľou). Zo zahraničia bolo importované 1 poranenie (Česko).

2.2 Chronická vírusová hepatitída C – B 18.2

Hlásené bolo 1 ochorenie chronickej VH typu C u muža vo vekovej skupine 35-44 ročných osôb z okresu Bratislava V. Epidemiologická anamnéza pozitívna.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

3.1 Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – A 37.0

Hlásených bolo 13 ochorení (chorobnosť 1,80/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 7 ochorení. Očkovanie bolo vykonané základné u 7 osôb, u 2 osôb bolo základné očkovanie + preočkovanie, u 2 osôb nebolo očkovanie vykonané a u 2 osôb očkovanie nezistené. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a sérologického vyšetrenia. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 55-64 ročných osôb (4,78/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava IV (4,75/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Zo zahraničia bolo importované 1 ochorenie (Austrália).

IV. Respiračné nákazy

4.1 Legionárska choroba – A 48.1

Hlásených bolo 10 ochorení (chorobnosť 1,38/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (4,66/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava V (3,27/100 000 obyvateľov). Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a laboratórneho vyšetrenia (10x moč) L. pneumophilla. Výskyt ochorení bol sporadický, v rodinnom výskyte neboli hlásené žiadne ochorenia. Zo zahraničia nebolo importované žiadne ochorenie. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

4.2 Ovčie kiahne – varicella – B 01.9

Hlásených bolo 19 prípadov (chorobnosť 2,63/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 9 ochorení. V 17 prípadoch boli ochorenia hlásené u detí do 15 rokov s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou v skupine 5-9 ročných detí (21,03/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (9,13/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Bratislava V (0,82/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

4.3 Herpes zoster – B 02

Hlásených bolo 19 prípadov (chorobnosť 2,63/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 15 prípadov. V skupine detí do 15 rokov bolo hlásené 1 ochorenie. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (6,99/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (3,91/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

4.5 Chrípka a chrípke podobné akútne respiračné ochorenia

V Bratislavskom kraji bolo za december hlásených celkom 6 681 prípadov (chorobnosť 11382,92/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), z toho v 402 prípadoch sa jednalo o chrípku a chrípke podobné ochorenia (chorobnosť 684,92/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Najvyššia chorobnosť na akútne respiračné ochorenia

bola zaznamenaná v okrese Bratislava I (16369,41/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), najnižšia v okrese Pezinok (7033,56/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola hlásená vo vekovej skupine 0-5 ročných detí (22376,16/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Najvyššia chorobnosť na chrípku a chrípke podobné ochorenia bola zaznamenaná v okrese Bratislava IV (1492,91/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), najnižšia v okrese Senec (191,68/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola hlásená vo vekovej skupine 0-5 ročných detí (1142,40/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Komplikácie boli hlásené v 2,0%, t. j. v 124 prípadoch z celkového počtu ochorení. Komplikácie predstavovali sínusitídy (92), otitídy (22), pneumónie (10).

4.5.1 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J 10

Hlásených bolo 28 ochorení, laboratórne potvrdenej chrípky (chorobnosť 3,87/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (30,84/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (14,34/100 000 obyvateľov). Nozokomiálny charakter výskytu bol hlásený v 2 prípadoch. V 24 prípadoch sa laboratórne potvrdil vírus chrípky A a v 4 prípadoch vírus chrípky B.

4.6 Zápal pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae – J 13

Hlásených bolo 6 ochorení (chorobnosť 0,83/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (5,61/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Malacky (3,81/100 000 obyvateľov). Laboratórne potvrdený Streptococcus pneumoniae sérotyp 3 (2x), 11A, 19F, 22F, 23A. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

4.7 Covid-19 – U 07.1

Hlásených bolo 379 ochorení (chorobnosť 52,37/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim mesiacom 177 prípadov (chorobnosť 24,46/100 000 obyvateľov) bol evidovaný nárast chorobnosti o 114,1%. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (155,42/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (114,74/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Malacky (19,03/100 000 obyvateľov). Nozokomiálny charakter výskytu bol hlásený v 126 prípadoch. Výskyt ochorení bol sporadický a epidemický.

Epidémia:

Bolo zaznamenaných 11 epidémií, kde ochorelo 99 osôb /pacienti a personál v zdravotníckych zariadení v okresoch Bratislava I (4x), Bratislava II (3x), Bratislava III (3x) a PK/ z celkového počtu exponovaných 479 osôb. Protiepidemické opatrenia zabezpečené.

V. Neuroinfekcie

5.1 Hemofilová meningitída – G 00.0

Hlásené bolo 1 ochorenie u ženy vo vekovej skupine 35-44 ročných osôb z okresu Bratislava V. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a z likvoru bol potvrdený Haemophilus influenzae.

5.2 Pneumokokový zápal mozgových plien - pneumokoková meningitída – G 00.1

Hlásené boli 2 ochorenia u žien vo vekovej skupine 35-44 ročných osôb z okresu Bratislava IV a okresu Bratislava V. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a z likvoru bol potvrdený *Streptococcus pneumoniae* sérotyp 19A.

5.3 Stafylokoková meningitída – G 00.3

Hlásené bolo 1 ochorenie u ženy vo vekovej skupine 55-64 ročných osôb z okresu Bratislava I. Jednalo sa o nozokomiálnu nákazu. Z likvoru potvrdený *Staphylococcus aureus*.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 Lymeská choroba – A 69.2

Hlásených bolo 6 prípadov (chorobnosť 0,83/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 12 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 10-14 ročných detí (2,73/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Malacky (3,81/100 000 obyvateľov). V 4 prípadoch bolo ochorenie diagnostikované v štádiu erythema migrans. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a pozitívneho sérologického vyšetrenia (6x *Borrelia burgdorferi*). Epidemiologická anamnéza bola pozitívna v 1 prípade (poštípanie hmyzom).

6.2 Malária zav. Plasmodium falciparum s mozgovými komplikáciami – B 50.0

Hlásené bolo 1 ochorenie (s ťažkým priebehom – cerebrálna forma) u ženy vo vekovej skupine 35-44 ročných osôb z okresu Malacky. Pacientka pred a ani počas pobytu neužívala antimalariká. Epidemiologická anamnéza pozitívna (poštípanie hmyzom, Tanzánia).

6.3 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z 20.3

Hlásených bolo celkom 20 poranení, z toho 9 bolo vykázaných. Poranenia boli spôsobené 5x psom, 4x mačkou. Postexpozičná antirabická vakcinácia bola vykonaná u všetkých osôb. Z iných oblastí SR nebolo dovlečené žiadne poranenie. Zo zahraničia bolo importované 1 poranenie (Thajsko).

VII. Nákazy kože a slizníc

7.1 Ruža – erysipelas – A 46

Hlásené bolo 1 ochorenie (chorobnosť 0,14/100 000 obyvateľov) u ženy vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb z okresu Bratislava IV.

7.2 Scabies – B 86

Hlásených bolo 8 ochorení (chorobnosť 1,11/100 000 obyvateľov). U detí do 15 rokov bolo hlásených 5 ochorení. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 10-14 ročných detí (5,46/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Pezinok (7,18/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický.

VIII. Ostatné nákazy

8.1 Septikémie – A 40.2, A 41.1, A 41.5, A 41.8, A 41.9

V priebehu mesiaca december bolo hlásených 34 prípadov septických ochorení (chorobnosť 1,25/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (10,88/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (33,90/100 000 obyvateľov). V 33 prípadoch mal výskyt nozokomiálny charakter. Výskyt ochorení bol sporadický.

Tabuľka 4 Sepsy podľa etiologického agens

Agens	Počet
Klebsiella pneumoniae	8
mikroorganizmy grampozitívne iné	1
mikroorganizmy iné špecifikované	3
Pseudomonas aeruginosa	4
Staphylococcus epidermidis	3
E.coli nešpecifikované	6
mikroorganizmy grampozitívne	3
Proteus mirabilis	1
Streptococcus skup. D (enterokoky)	4

8.2 Kandidová septikémia – B 37.7

Hlásené boli 3 ochorenia (ktoré mali nozokomiálny charakter výskytu) u ženy vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb a u 2 mužov vo vekovej skupine 55-64 ročných osôb, z okresov Bratislava I a Bratislava III. Z hemokultúry bola potvrdená 2x Candida iná a Candida tropicalis.

8.2 Septikémie u novorodencov – P 36.8

Hlásená bola 1 septikémia u novorodenca, ktorá bola vyvolaná Enterococcus faecalis.

8.3 Nosič inej infekčnej choroby – Z 22.8

Hlásených bolo 23 ochorení (chorobnosť 3,18/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 16 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (12,43/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (12,92/100 000 obyvateľov). V 22 prípadoch mal výskyt nozokomiálny charakter.

IX. Pohlavné prenosné ochorenia

9.1 Syfilis – A 51.0, A 51.3, A 51.5, A 51.9, A 53.0, A 53.9

Zaznamenaných bolo 19 ochorení (chorobnosť 2,62/100 000 obyvateľov), čo je o 14 prípadov viac v porovnaní s predchádzajúcim mesiacom. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 25-34 ročných osôb (7,48/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava V (5,74/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Bratislava III (1,30/100 000 obyvateľov), v okrese Malacky nebol zaznamenaný žiadny výskyt ochorenia.

Zo zahraničia bolo importovaných 8 ochorení (Azerbajdžan, Moldavsko, 2x Potugalsko, 2x Rakúsko, Španielsko, Ukrajina).

9.2 Gonokokové infekcie – A 54.0

Zaznamenaných bolo 9 ochorení (chorobnosť 1,24/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 7 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 20-24 ročných osôb (11,80/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (4,31/100 000) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Bratislava II (0,80/100 000), v okrese Pezinok nebol zaznamenaný žiadny výskyt ochorenia. Zo zahraničia nebolo importované žiadne ochorenie.

9.3 Chlamýdiové infekcie – A 56.0, A 56.8

Zaznamenaných bolo 14 ochorení (chorobnosť 1,94/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 17 prípadov. U 0 ročných detí bolo hlásené 1 ochorenie. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 20-24 ročných osôb (23,59/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (6,46/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Bratislava II (0,80/100 000 obyvateľov). v okresoch Bratislava III a Bratislava IV nebol zaznamenaný žiadny výskyt ochorenia.

X. Importované nákazy

Prehľad importovaných nákaz za mesiac december je uvedený v tabuľke 5.

Tabuľka 5 Importované nákazy za mesiac december 2023 v Bratislavskom kraji

Diagnóza	Krajina	Počet
Divý kašeľ vyvolaný Bordetella pertussis – A 37.0	Austrália	1
Syfilis – A 51.0	Moldavsko	1
Syfilis – A 51.0	Ukrajina	1
Syfilis – A 51.3	Azerbajdžan	1
Syfilis – A 51.3	Portugalsko	1
Syfilis – A 51.3	Španielsko	1
Syfilis – A 51.5	Portugalsko	1
Syfilis – A 51.5	Rakúsko	1
Syfilis – A 53.0	Rakúsko	1
Vírusová hepatitída typu A – B 15	Česko	1
Malária zav. Plasmodium falciparum – B 50.0	Tanzánia	1
Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z 20.3	Thajsko	1

XI. Úmrtia

V mesiaci december bolo hlásené 1 úmrtie na infekčnú diagnózu.

Diagnóza	Agens	Počet
Zápál pľúc vyvolaný Streptococcus pneumoniae – J 13	Streptococcus pneumoniae	1

Príloha 1 Vekovošpecifická chorobnosť za mesiac december 2023 v Bratislavskom kraji

Diagnóza / Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu	
A020	a	1	9	4	1	1	0	0	1	1	1	2	21
	r	12,04	25,23	9,35	2,73	3,59	0,00	0,00	0,72	0,97	1,19	1,55	2,90
A021	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	0,00	0,14
A045	a	4	11	5	2	7	2	5	1	3	1	3	44
	r	48,14	30,84	11,68	5,46	25,15	7,86	5,34	0,72	2,92	1,19	2,33	6,08
A046	a	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	1	5
	r	0,00	5,61	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,72	0,00	0,00	0,78	0,69
A047	a	4	1	0	1	0	0	3	4	4	7	33	57
	r	48,14	2,80	0,00	2,73	0,00	0,00	3,21	2,89	3,90	8,36	25,64	7,88
A080	a	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	5
	r	12,04	2,80	2,34	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	0,78	0,69
A081	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,28
A082	a	4	3	3	0	0	0	0	1	0	2	1	14
	r	48,14	8,41	7,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	2,39	0,78	1,93
A083	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A09	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55	0,28
A370	a	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	2	13
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	1,44	2,92	4,78	1,55	1,80
A402	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,97	1,19	0,78	0,55
A411	a	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3
	r	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	1,19	0,00	0,41
A415	a	0	0	0	0	0	1	0	2	4	4	9	20
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	0,00	1,44	3,90	4,78	6,99	2,76
A418	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,39	3,11	0,83
A419	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,14
A481	a	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	6	10
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,97	1,19	4,66	1,38
A510	a	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00	0,41
A513	a	0	0	0	0	0	0	4	0	1	2	0	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27	0,00	0,97	2,39	0,00	0,97

A515	a	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	1,44	0,00	0,00	0,00	0,41
A519	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,14
A530	a	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	0,97	0,00	0,00	0,28
A539	a	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,72	0,97	0,00	0,00	0,41
A540	a	0	0	0	0	0	3	4	1	0	1	0	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,80	4,27	0,72	0,00	1,19	0,00	1,24
A560	a	0	0	0	0	0	6	3	3	1	0	0	13
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,59	3,21	2,17	0,97	0,00	0,00	1,80
A568	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	12,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A692	a	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	2	6
	r	0,00	0,00	0,00	2,73	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	1,19	1,55	0,83
B019	a	0	7	9	1	0	0	1	0	0	0	1	19
	r	0,00	19,62	21,03	2,73	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	0,78	2,63
B029	a	0	0	1	0	0	1	2	0	3	3	9	19
	r	0,00	0,00	2,34	0,00	0,00	3,93	2,14	0,00	2,92	3,58	6,99	2,63
B15	a	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	0,00	0,00	0,41
B182	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,14
B377	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,39	0,78	0,41
B500	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,14
B80	a	0	0	6	3	0	1	0	2	1	0	0	13
	r	0,00	0,00	14,02	8,19	0,00	3,93	0,00	1,44	0,97	0,00	0,00	1,80
B850	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,14
B86	a	0	1	2	2	1	0	0	0	0	1	1	8
	r	0,00	2,80	4,67	5,46	3,59	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	0,78	1,11
G000	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,14
G001	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00	0,28
G003	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	0,00	0,14
J00	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
J03	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,39	0,78	0,41
J06	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3

	r	12,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	0,78	0,41
J10	a	1	11	6	7	1	0	1	0	0	0	1	28
	r	12,04	30,84	14,02	19,11	3,59	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	0,78	3,87
J100	a	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
J13	a	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1	6
	r	0,00	5,61	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,39	0,78	0,83
J150	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	0,78	0,28
J152	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55	0,28
J156	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,14
J180	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,14
J208	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,14
K65	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	0,00	0,14
L08	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,14
N30	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,78	0,28
N300	a	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	9	14
	r	12,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	1,19	6,99	1,93
P368	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	12,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
P38	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	12,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
T80	a	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	48,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
T801	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	0,78	0,28
T813	a	0	0	1	0	0	0	0	1	3	4	6	15
	r	0,00	0,00	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	2,92	4,78	4,66	2,07
T814	a	0	0	0	0	0	1	0	1	2	4	11	19
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	0,00	0,72	1,95	4,78	8,55	2,63
T835	a	0	0	0	0	0	0	0	3	4	4	7	18
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,17	3,90	4,78	5,44	2,49
T857	a	0	0	0	0	0	0	0	2	3	6	7	18
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	2,92	7,17	5,44	2,49
U071	a	12	5	0	4	6	5	27	35	32	53	200	379
	r	144,42	14,02	0,00	10,92	21,56	19,66	28,85	25,28	31,18	63,32	155,42	52,37
Z203	a	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	3	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	2,17	1,95	0,00	2,33	1,24

Z228	a	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	16	23
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	2,92	2,39	12,43	3,18